

Dipartimento Provinciale di Catanzaro

Servizio Tematico Aria

**Dati settimanali Qualità Aria Stazione Apostolello (IQA)\***

Qualità dell'aria Postazione <i>Apostolello</i>								
Inquinanti	PM <sub>10</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>2,5</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	O <sub>3</sub> (µg/m <sup>3</sup> )		NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	CO (mg/m <sup>3</sup> )	Indice Qualità dell'Aria (IQA)	
<b>LIMITI</b>	<b>50</b>	<b>25</b>	<b>180</b>	<b>120</b>	<b>200</b>	<b>10</b>		
Mese Febbraio 2010	Medie giornaliere	Medie giornaliere	Max Orario	Max 8 h	Max orario	Max 8 h	Condizione	Colore
Giorno08	6,4	7,6	66,5	56,1	23,3	N.P.	<b>BUONA</b>	
Giorno09	31,9	19,1	98,6	75,7	17,5	N.P.	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno10	43,9	9,4	100,6	97,6	24,3	N.P.	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno11	7,5	6,3	86	82,3	24,5	N.P.	<b>BUONA</b>	
Giorno12	23,9	6,6	87,9	78,8	13,5	N.P.	<b>BUONA</b>	
Giorno13	5,03	*	89,8	86,5	22,3	N.P.	<b>BUONA</b>	
Giorno14	12,6	9,7	91,5	89,7	13,2	N.P.	<b>ACCETTABILE</b>	

\*Dati invalidati a causa di una anomalia strumentale.

N.P. Dati non pervenuti.

**Qualità Aria Stazione Pietropaolo (IQA)**

Qualità dell'aria Postazione <i>Pietropaolo</i>								
Inquinanti	PM <sub>10</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>2,5</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	O <sub>3</sub> (µg/m <sup>3</sup> )		NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	CO (mg/m <sup>3</sup> )	Indice Qualità dell'Aria (IQA)	
<b>LIMITI</b>	<b>50</b>	<b>25</b>	<b>180</b>	<b>120</b>	<b>200</b>	<b>10</b>		
Mese Febbraio 2010	Medie giornaliere	Medie giornaliere	Max Orario	Max 8 h	Max orario	Max 8 h	Condizione	Colore
Giorno08	*	11,9	67,7	58,5	12,2	**	<b>BUONA</b>	
Giorno09	22	21,1	93,4	80,5	2,1	**	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno10	13,9	*	94,8	92,9	14,7	**	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno11	8,2	5,9	86,4	80,4	8,2	**	<b>BUONA</b>	
Giorno12	6,4	8,8	82,3	78,1	12,6	**	<b>BUONA</b>	
Giorno13	11,1	10,8	89,8	84,1	11,4	**	<b>BUONA</b>	
Giorno14	8,5	10,8	91,8	86,3	6,3	**	<b>ACCETTABILE</b>	

\*Dati invalidati a causa di una anomalia strumentale.

\*\* Dati inferiori alla minima quantità rilevabile dallo strumento.

## Dipartimento Provinciale di Catanzaro

### Servizio Tematico Aria

La tabella sotto riporta i limiti e i parametri utilizzati per il calcolo dell' IQA:

INQUINANTE	LIMITE DI LEGGE	VALORE
PM10	MEDIA	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
NO2	MASSIMO ORARIO	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
O3	SOGLIA DI INFORMAZIONE	180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

### Le classi dell'IQA

I valori dell'indice sono stati raggruppati in cinque classi con una ampiezza degli intervalli uniforme e pari a 50. L'adozione di un numero ridotto di classi è legata alle accuratezza raggiungibile dai modelli previsionali.

La tabella seguente riporta le classi identificate con i corrispondenti intervalli di valori numerici e cromatismi:

Indice di Qualità dell'aria classi di valore	Condizione	Colore
<50	Buona	
50-99	Accettabile	
100-149	Mediocre	
150-199	Scadente	
$\geq 200$	Pessima/non accettabile	

### I significati dell' indice di qualità dell' aria

<b>Buona</b>	<i>Il valore di IQA è inferiore a 50. La qualità dell' aria è considerata soddisfacente.</i>
<b>Accettabile</b>	<i>Il valore di IQA è compreso fra 50 e 99 . La qualità dell' aria è accettabile e data la presenza di alcune sostanze inquinanti ci può essere una preoccupazione moderata per la salute.</i>
<b>Mediocre</b>	<i>Il valore di IQA è fra 100 e 149. La qualità dell' aria risulta non cautelativo per persone appartenenti ai gruppi sensibili.</i>
<b>Scadente</b>	<i>Il valore di IQA è compreso fra 150 e 199. La qualità dell' aria risulta "non salubre". Si possono avvertire effetti sulla salute.</i>
<b>Pessima/non accettabile</b>	<i>Il valore di IQA è maggiore o uguale a 200. A tale livello si innesca un' allarme per la salute.</i>